

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
**IPC 7 A01N43/80**

//(A01N43/80, 55:00, 53:00, 51:00, 47:40, 47:26, 47:24, 47:22, 47:12, 47:02  
43:707, 43:56, 43:40, 43:22, 31:14)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

**IPC 7 A01N**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>WO 99/24413 A (ERDELEN CHRISTOPH ; MAULER MACHNIK ASTRID (DE); KUHNT DIETMAR (DE); ST) 20 May 1999 (1999-05-20) cited in the application page 1, line 15 - page 2, line 5 page 6, line 1 - line 12 page 14, line 25 - page 17, line 13 page 22, line 15 - line 22 page 26, line 26 - page 28, line 5 example 1</p> <p>-----</p> <p style="text-align: center;">-/-</p>	1-5

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 November 2004

Date of mailing of the international search report

07/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 199410  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class C02, AN 1994-077199  XP002305897  &amp; JP 06 009313 A (MITSUI TOATSU CHEM INC)  18 January 1994 (1994-01-18)  abstract</p> <p>-----</p>	1-5
A	<p>WO 03/015515 A (ERDELEN CHRISTOPH ;  MAULER-MACHNIK ASTRID (DE); BAYER  CROPSCIENCE AG ()  27 February 2003 (2003-02-27)  page 1, paragraph 4 - page 2, line 5  page 4, line 7 - line 10</p> <p>-----</p>	1-5
A	<p>DATABASE CHEMABS 'OnLine!  CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS,  OHIO, US;  XP002305896  retrieved from STN-INTERNATIONAL  Database accession no. 126:15863  abstract  siehe IT: Registernummer184106-82-9  &amp; JP 08 245322 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS)  24 September 1996 (1996-09-24)</p> <p>-----</p>	1-5

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 9924413	A	20-05-1999		DE 19750012 A1 AU 1488199 A BR 9814636 A CN 1122028 B DE 59808770 D1 DK 1049683 T3 WO 9924413 A2 EP 1260140 A1 EP 1049683 A2 ES 2196630 T3 HK 1032403 A1 JP 2001522840 T PL 341094 A1 RU 2214403 C2 TW 434233 B US 2002091067 A1 US 6277791 B1 US 2004044054 A1 US 6372692 B1 ZA 9810299 A		20-05-1999 31-05-1999 03-10-2000 24-09-2003 24-07-2003 13-10-2003 20-05-1999 27-11-2002 08-11-2000 16-12-2003 18-06-2004 20-11-2001 26-03-2001 20-10-2003 16-05-2001 11-07-2002 21-08-2001 04-03-2004 16-04-2002 18-05-1999
JP 6009313	A	18-01-1994		NONE		
WO 03015515	A	27-02-2003		DE 10140108 A1 BR 0211973 A CA 2457570 A1 WO 03015515 A1 EP 1423003 A1 HU 0401319 A2		06-03-2003 21-09-2004 27-02-2003 27-02-2003 02-06-2004 28-09-2004
JP 08245322	A	24-09-1996		NONE		

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/80

//(A01N43/80,55:00,53:00,51:00,47:40,47:26,47:24,47:22,47:12,47:02,  
43:707,43:56,43:40,43:22,31:14)

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	WO 99/24413 A (ERDELEN CHRISTOPH ; MAULER MACHNIK ASTRID (DE); KUHNT DIETMAR (DE); ST) 20. Mai 1999 (1999-05-20) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 15 – Seite 2, Zeile 5 Seite 6, Zeile 1 – Zeile 12 Seite 14, Zeile 25 – Seite 17, Zeile 13 Seite 22, Zeile 15 – Zeile 22 Seite 26, Zeile 26 – Seite 28, Zeile 5 Beispiel 1 ----- -/-	1-5



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16. November 2004

07/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 199410  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class C02, AN 1994-077199  XP002305897  &amp; JP 06 009313 A (MITSUI TOATSU CHEM INC)  18. Januar 1994 (1994-01-18)  Zusammenfassung</p> <p>-----</p>	1-5
A	<p>WO 03/015515 A (ERDELEN CHRISTOPH ;  MAULER-MACHNIK ASTRID (DE); BAYER  CROPSCIENCE AG ())  27. Februar 2003 (2003-02-27)  Seite 1, Absatz 4 - Seite 2, Zeile 5  Seite 4, Zeile 7 - Zeile 10</p> <p>-----</p>	1-5
A	<p>DATABASE CHEMABS 'Online!  CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS,  OHIO, US;  XP002305896  gefunden im STN-INTERNATIONAL  Database accession no. 126:15863  Zusammenfassung  siehe IT: Registernummer 184106-82-9  &amp; JP 08 245322 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS)  24. September 1996 (1996-09-24)</p> <p>-----</p>	1-5

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9924413	A	20-05-1999		DE 19750012 A1 AU 1488199 A BR 9814636 A CN 1122028 B DE 59808770 D1 DK 1049683 T3 WO 9924413 A2 EP 1260140 A1 EP 1049683 A2 ES 2196630 T3 HK 1032403 A1 JP 2001522840 T PL 341094 A1 RU 2214403 C2 TW 434233 B US 2002091067 A1 US 6277791 B1 US 2004044054 A1 US 6372692 B1 ZA 9810299 A		20-05-1999 31-05-1999 03-10-2000 24-09-2003 24-07-2003 13-10-2003 20-05-1999 27-11-2002 08-11-2000 16-12-2003 18-06-2004 20-11-2001 26-03-2001 20-10-2003 16-05-2001 11-07-2002 21-08-2001 04-03-2004 16-04-2002 18-05-1999
JP 6009313	A	18-01-1994		KEINE		
WO 03015515	A	27-02-2003		DE 10140108 A1 BR 0211973 A CA 2457570 A1 WO 03015515 A1 EP 1423003 A1 HU 0401319 A2		06-03-2003 21-09-2004 27-02-2003 27-02-2003 02-06-2004 28-09-2004
JP 08245322	A	24-09-1996		KEINE		